

2. Научно-образовательные центры и научные лаборатории

№ помещения	Площадь м ²	Количество рабочих мест	Название лабораторий, научно-образовательных центров	Перечень оборудования	Программное обеспечение
Октябрьский проспект, д.55 (Корпус № 1)					
1	55.1	1	НОЦ «Verbum»	Видеокамеры Приемники накамерные Станции нелинейного монтажа Объективы Фотоаппараты Радиосистемы накамерные беспроводные Микрофоны радиомикрофоны Комплекты микрофонов для записи Крепления света Штативы Комплекты светодиодные накамерные Рельсы портативные операт. Стойки микрофона Аудимониторы Аудикордеры Контроллеры Наушники Комплект переносного света Прожекторы	
5	11.5	1	Центр экспертных исследований	Ноутбук	
106	23.2	1	Бизнес-инкубатор	Ноутбук	
121	671.1	1	Совместная лаборатория СГУ с ГОУ «Коми республиканский лицей при СГУ»		
234	49.1	1	НОЦ «Проблемы гипоксии»	Комплекс компьютерный «Поли-спектр-радио-1» Прибор компьютерный «ВНС-Ритм-2301 б цс-400» Ростомер Спирометры	

				<p>Электрокардиографы Весы медицинские Тонометры Компьютер Принтер Сканер Система холтеровского мониторинга ЭКГ</p>		
240	35.6	1	<p>Научно-техническая лаборатория СГУ и ООО «Малое инновационное предприятие «Инновационные технологии»</p>			
244	39.2	1	<p>НОЦ «Математические модели нелинейной механики и методы их анализа»</p>	Ноутбук		
317	43.8	8	<p>Лаборатория материаловедения НОЦ «Физические методы исследования структуры и состава наномерных биологических объектов и тонких пленок»</p>	<p>Оборудование напыления пленок Микроскопы – 5 шт Рентгеновский микроскоп Рентгеновский анализатор Рентгеновский дифрактометр – 2 шт</p>		
320	47.5	2	<p>Лаборатория радиоспектроскопии и акустики</p>	<p>ЯМР-спектрометр Tesla BS567A (диапазон рабочих частот – 1- 100 МГц, методы измерения: импульсный и непрерывный, декаплер (Homo и Hetero)) (для проведения исследований ЯМР, ФМР, акустических исследований в конденсированных средах). 2 спектрометра (электронно-парамагнитного резонанса) ЭПР РЭ 1306 (для исследования ферро-магнитного резонанса (ФМР) в тонких металлических и композитных плёнках, мили- и микро-частицах), электронно- парамагнитного резонанса (ЭПР) в парамагнитных твердых телах и жидкостях. . Спектрометр ИСП-1 (для исследований ядерно-квадрупольного, ядерно-магнитного, ферромагнитного резонансов в пленках, твёрдых телах мили- и микро-размеров, жидкостях). Автоматизированный акустический спектрометр Rigol DG4162 (диапазон частот передатчика 1-30 МГц). Механизм</p>		

				<p>возбуждения: радиоимпульс, режим регистрации амплитуды акустоэлектронных и магнитоупругих колебаний с использованием пьезопреобразователей.</p> <p>Ультразвуковой дефектоскоп (УЗД-2) (для измерения скорости и коэффициента затухания звуковых волн в твердых телах, диапазон частот: 1-25 МГц).</p> <p>Измерители добротности Е4-11 (для измерения магнитной и диэлектрической проницаемости тел и их спектров).</p> <p>Мультимедийный Мультимедийный проектор Экран – 1 шт. Нетбук – 1 шт. Аудиосистема – 1 шт. Доска ученическая – 1шт. Кафедра – 1шт. Стол преподавательский – 1 шт. Стол ученические и стулья – на 20 чел. Анализатор спектра DSA 815 TG</p>		
324	47.7	2	Лаборатория ЯМР-спектроскопии	<p>Мультимедийный Мультимедийный проектор Экран – 1 шт. Нетбук – 1 шт. Аудиосистема – 1 шт. ЯМР – спектрометр – 2 шт.</p>		
334	34.1	2	Лаборатория радиофизических исследований и электроники	<p>Источник питания УИП-2 Вольтметр В7-27А/1, В7-27А Измеритель LCR Магазин сопротивлений Р-33- 2 шт Генератор сигналов Г6-28 Милливольтметр В3-38- 3 шт Осциллограф С1-118, С1-65 Калибратор осциллографов И1-9 Генератор импульсов Г5-63 Частотомер ЧЗ-34А Генератор НЧ ГЗ-33 Генератор импульсов Г5-63 Источник питания Б5-43 Мостовой измеритель сопротивлений учебный Калибратор микроамперметров учебный. Аппаратура для исследования СВЧ отражения, поглощения в плёнках и других</p>		

				<p>твёрдых телах в диапазоне частот: 37.5-78.33 ГГц. СВЧ панорамные измерители коэффициента стоячих волн (КСВН) и ослабления: Индикаторы КСВН и ослабления Я2Р-67 (2 шт.). Генераторы качающейся частоты: Р2-68 (37.5-53.57 ГГц), Р2-69 (53.57-78.33 ГГц). Измерение проводимости пленок и других тел: Тераомметр Е6-13А (102-1013 Ом), Мегаомметр Е6-17 (102-1010 Ом). Исследование спектров тока в пленках, пластинах и других телах: анализатор спектра GSP-7830 (диапазон частот 10 кГц-3 ГГц, диапазон измерения уровня сигналов: -122 - 20 мдБмВт); анализатор спектра СК4-59 (диапазон частот 10 кГц-110 МГц, уровень измерения сигналов: -3 дБмВт); Измерители добротности: Е9-4 (иапазон частот: 10 кГц-50 МГц), ВМ-311G (диапазон частот 50кГц-35 МГц), Е4-11 (30-300 МГц) для измерения магнитных и диэлектрических спектров плёнок, твёрдых тел, жидкостей. Генератор радиосигналов: Rigol DG4164 (диапазон частот передатчика (1- 160 МГц). Генератор импульсов: Г5-60 (длительность импульса 0.05 мкс-1с), Г5-56 (длительность импульса: 0, 1 мкс-1с). Вольтметр В7-21 предназначен для измерений напряжений, токов, электрических сопротивлений участков цепей. Микровольтметр STV-401 предназначен для измерений электрических напряжений, токов Обучающий комплект АКПП-9503</p>		
339	47.3	2	НОЦ «Радиофизика и электроника наноструктурных материалов»	<p><i>Оборудование:</i> Генератор ВЧ ГЧ-102, Вольтметр электронный В3-38 (2 шт) Вольтметр цифровой В7-27А/1 (2 шт) Источник питания Б5-47,</p>		

				<p>Источник питания Б5-43 (2 шт), Измеритель LCR E7-11, Штангенциркуль 150 мм, Секундомер, Частотомер ЧЗ-34А, Генераторы НЧ ГЗ-36 (2 шт) Генератор НЧ прецизионный ГЗ-110 Осциллограф С9-7 Осциллограф С1-65 (2 шт) Осциллограф С1-131 92 шт) Лабораторные стенды 87 Л-01 (3 шт) <i>Лабораторные установки собственной разработки:</i> Изучение зависимости емкости р-п перехода от приложенного напряжения; Изучение законов постоянного тока; Поверка средств измерений; Обратный маятник; Детектирование АМ-сигналов; Тиратронный генератор релаксационных колебаний; Связанные колебательные контуры; Изучение зависимостей свойств ферромагнетиков от частоты; Мультивибраторы Изучение зависимости ВАХ полупроводниковых диодов; Изучение термоэлектронной эмиссии; Спектральный анализ; Измерение коэффициентов восстановления при ударах; Операционные усилители; Изучение характеристик транзисторов Модернизированная вакуумная установка УВН-73ПЗ с десяти позиционным подложкодержателем карусельного типа. Модернизированный вакуумный пост ВУП-2</p>		
--	--	--	--	--	--	--

		2	Лаборатория радиофизики и электроники	<p>Генератор ВЧ ГЧ-102, Вольтметр электронный ВЗ-38 (2 шт) Вольтметр цифровой В7-27А/1 (2 шт) Источник питания Б5-47, Источник питания Б5-43 (2 шт), Измеритель LCR Е7-11, Штангенциркуль 150 мм, Секундомер, Частотомер ЧЗ-34А, Генераторы НЧ ГЗ-36 (2 шт) Генератор НЧ прецизионный ГЗ-110 Осциллограф С9-7 Осциллограф С1-65 (2 шт) Осциллограф С1-131 92 шт) Лабораторные стенды 87 Л-01 (3 шт) <i>Лабораторные установки собственной разработки:</i> Изучение зависимости емкости р-п перехода от приложенного напряжения; Изучение законов постоянного тока; Поверка средств измерений; Обратный маятник; Детектирование АМ-сигналов; Тиратронный генератор релаксационных колебаний; Связанные колебательные контуры; Изучение зависимостей свойств ферромагнетиков от частоты; Мультивибраторы Изучение зависимости ВАХ полупроводниковых диодов; Изучение термоэлектронной эмиссии; Спектральный анализ; Измерение коэффициентов восстановления при ударах; Операционные усилители; Изучение характеристик транзисторов Модернизированная вакуумная установка УВН-73ПЗ с десяти позиционным подложкодержателем карусельного типа. Модернизированный вакуумный пост ВУП-2</p>		
403	17.5	2	НОЦ «ДеЮре»	Компьютеры		
415,	30.7	2	Региональный учебно-научный	Комплекс радиоконтроля «Омега-2к»		

432			центр информационных технологий и защиты информации	Генератор «Омега-A16» Программно-аппаратный комплекс «Сириус» Модуль доверенной загрузки СЗИ НСД Аккорд-АМДЗ устройство «Соната-ПК1»		
Октябрьский проспект, д.55а (корпус № 5)						
220	66.2	12	НОЦ «Дизайн среды, рекламы и полиграфии»	Компьютеры Intel Core i5-2300/4GB/320GB/24 Мультимедийный проектор, экран		

Бабушкина, д.11					
12	37.3	16	ЦКП «Симуляционный центр»	Наборы инструментов, наборы для имитации учебных муляжи, тренажеры и манекены Фантомы-симуляторы, имитаторы Программно-аппаратный комплекс для обучения физиологии человека и животных (Adinstruments Labchart Mils 510/8)	
17	30.7	16	ЦКП «Симуляционный центр»	Наборы инструментов, наборы для имитации учебных муляжи, тренажеры и манекены Фантомы-симуляторы, имитаторы Программно-аппаратный комплекс для обучения физиологии человека и животных (Adinstruments Labchart Mils 510/8)	
Петрозаводская, д.12 (корпус № 3)					
213	73.6	4	Гербарий	Гербарий обеспечен достаточным количеством учебного раздаточного материала в виде законсервированных и гербарных образцов изучаемых объектов всех фаз и стадий развития: более ста видов травянистых растений, более тридцати видов мхов и папоротникообразных растений, гербарии по форме листьев растений более пятидесяти наименований, коллекции соцветий растений более тридцати наименований, более двадцати видов лишайников, более двадцати видов грибов, комплекты микропрепаратов по строению клетки; комплекты микропрепаратов по морфологии листьев травянистых, кустарниковых и древесных растений, комплекты микропрепаратов по морфологии стебля, комплекты микропрепаратов по морфологии древесины и коры древесных пород.	
214	16.5	1	НОЦ «Фундаментальные и прикладные проблемы химии природных соединений»	Фотоколориметры, микрокколориметр, электронные весы, мерная лабораторная посуда, рН-метры, дистиллятор,	

				<p>иономеры, лабораторные накопители, кондуктометр, сушильные шкафы, муфельные печи, наборы ареометров, центрифуга, мешалки магнитные, лабораторная посуда, штативы с лапками, кольцами, муфтами, очки защитные, доска аудиторная, вытяжной шкаф, столы лабораторные, мойки</p>		
223	17.5	4	Лаборатория биомониторинга	<p>Компьютер, ноутбук, микроскоп, камера HiROCAM Premiere MA88-300, ПО для работы с микроскопом, лазерный принтер</p>		
308	69.7	2	Лаборатория химии природных соединений	<p>Прибор для определения температуры плавления, Аналитические весы ВЛ-510-П, технические весы, весы аналитические, роторные испарители, магнитные мешалки, рефрактометр, мешалки магнитные, электрические плитки с закрытой спиралью, устройства перемешивающие, сушильный шкаф, столики подъемные, бани водяные, муфельные печи, вакуумные насосы, колбонагреватели, холодильник бытовой, термометры, оборудование для хроматографии наборы ареометров, центрифуга, аппарат Киппа, дистиллятор, весы химические, лабораторная посуда штативы с лапками,</p>		

				кольцами, муфтами, очки защитные, доска аудиторная, вытяжной шкаф, столы лабораторные, мойки.		
408	53.2	6	НОЦ «Химия и технология новых материалов»	Прибор для определения температуры плавления, Аналитические весы ВЛ-510-П, технические весы, весы аналитические, роторные испарители, магнитные мешалки, рефрактометр, мешалки магнитные, электрические плитки с закрытой спиралью, устройства перемешивающие, сушильный шкаф, столики подъемные, бани водяные, муфельные печи, вакуумные насосы, колбонагреватели, холодильник бытовой, термометры, оборудование для хроматографии наборы ареометров, центрифуга, аппарат Киппа, дистиллятор, весы химические, лабораторная посуда штативы с лапками, кольцами, муфтами, очки защитные, доска аудиторная, вытяжной шкаф, столы лабораторные, мойки.		
414	212.9	-	Зоологический музей	Стеллажи с экспонатами		
417	35.6	8	Лаборатория биотехнологий Именная лаборатория ООО «Лукойл-Коми»	Термостат 20 л, Жидкостной термостат LT-108, Электрофорезная горизонтальная камера MINI-SUB CELL GT SYSTEM, Камера для вертикального электрофореза MINI-PROTEAN		

				<p>TETRA CELL, УФ лампа, Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот T100 THERMAL CYCLER (сенсорный дисплей), Планшет ПЦР, Phusion High-Fidelity ДНК-полимеразы, Система для блоттинга Trans-Blot Turbo, Электроблоттинг, на две кассеты, со стартовым набором, Bio-Rad, Система гель-документирования Gel Doc EZ, Спектрофотометр OPTIZEN NANOHANDLER, Ламинарный бокс II класса БАВО-01- "Ламинар-С-1,2 в комплекте с подставкой, ES-20/60, Шейкер-Инкубатор, Платформа для колб на 250 мл на 16 мест для шейкера PSU-20i, Multi PSU, ES-20/60 BioSan, Платформа с держателями для 9 штук 500 мл колб/стаканов PSU-20i, Multi PSU-20, ES-20/60 BioSan, CO2 -инкубатор MCO-5AC Sanyo, Двухкамерный холодильник Samsung RB 32 FERMD5A, Автоклав паровой TUTTNAUER 2540 МК, Термостат суховоздушный BD 115 Биотехнология: курс лабораторных навыков, издание для студентов Мультимедийный проектор, экран, ноутбук Анализатор жидкости "Флюорат-02-5М" Дистиллятор GFL</p>		
422	35.3	6	Лаборатория химии твердого тела	<p>Прибор для определения температуры плавления, Аналитические весы ВЛ-510-П, технические весы, весы аналитические, роторные испарители, магнитные мешалки, рефрактометр, мешалки магнитные, электрические плитки с закрытой спиралью, устройства перемешивающие, сушильный шкаф, столики подъемные,</p>		

				<p>бани водяные, муфельные печи, вакуумные насосы, колбонагреватели, холодильник бытовой, термометры, оборудование для хроматографии наборы ареометров, центрифуга, аппарат Киппа, дистиллятор, весы химические, лабораторная посуда штативы с лапками, кольцами, муфтами, очки защитные, доска аудиторная, вытяжной шкаф, столы лабораторные, мойки.</p>		
423	35.6	10	Лаборатория экологии НОЦ «Экологические разработки, инновации, знания»	<p>Микроскопы (10 шт.) Бинокляры (10 шт.) Коллекции растений Мультимедийный проектор</p>		
426 427	90.0	4	НОЦ «Биологические системы и биотехнологии»	<p>Микроскопы бинокулярные МБС-10, МБС -2, Микроскоп тринокулярный «Микромед 2 вар. 3.20», Микроскоп «P11», Микроскоп «Leica EZ4», «Leica LV 1000», МИКРОСКОП «LEICA DM 1000», Весы электронные ВТ- 1500, Хладотермостат воздушный ХТ-3/40-1, Стерилизатор паровой горизонтальный настольный ГК-10-1- «ТЗМОИ» (Автоклав), «Ламинар-С» - бокс для проведения стерильных работ, Микроцентрифуга Mini- Spin (Eppendorf), Термостаты ТС-1/20 СПУ и ТС -80, Автоклав Tuttnauer 2340 ЕАК Автоклав автоматический Hanshin HS-1321, Спектрофотометр СФ-56, Ионномер И-500, Испытательная камера для культуры клеток LCE -6101Т Анализатор жидкости "Флюорат-02-5М"</p>		

Старовского, д.55 (корпус № 2)					
11/3	13.0	1	НОЦ «Устойчивое развитие Севера»	Ноутбук Мультимедийный проектор Стационарный экран	
16	36.1	2	НОЦ «Духовная культура европейского севера России»	Ноутбук Мультимедийный проектор Стационарный экран Цифровые диктофоны Компьютеры	
207	43.0	10	НОЦ «Инновационная экономика и управление бизнесом» Компьютерный класс	Компьютеры Intel Pentium 4/1GB/80GB/17-10 шт Доска «White board» Экран для мультимедиа аппаратуры	
208	44.8	10	Центр исследовательских и образовательных маркетинговых программ Компьютерный класс	Компьютеры Intel Pentium D925/1GB/80GB/19 – 10 шт Моноблок (телевизор и видео) LCD RZ-20LZ50, Мультимедийный Мультимедийный проектор BENQ MX 615, Доска «White board» Экран для мультимедиа аппаратуры Стереосистема GENIUS	
407	16.0	1	НОЦ «Центр Европейского Союза в Баренц регионе России»	Ноутбук	
Катаева, д.9 (корпус № 4)					
122	21.8	1	НОЦ «Инновации в национальном гуманитарном образовании»	Ноутбук Мультимедийный проектор Стационарный экран	
305	31.3	1	НОЦ «Проблемы освоения северных территорий: история и современность»	Ноутбук Мультимедийный проектор Стационарный экран	
Коммунистическая, д. 72					
1	67.1	6	НОЦ «Проблемы физиологии и физической реабилитации»	Электрокардиографы Динамометры Тонометры Нейромиоанализатор Концентратор-гипоксикатор «ONYX» Весы медицинские Кардиомониторы pH-метр	

				Оксиметр Плантограф Спирометр Термоанемометры Пульсоксиметр Спироанализатор Велозргометр Газоанализатор кислорода Гипоксикатор Комплект аппаратно-программный «Валента», «Мицар-РЕО», «Нейромиан», «Диамант» Комплекс КФС Микроскоп Стимулятор магнитный "Нейро-МС/Д"		
Коммунистическая, д. 25 (корпус № 8)						
19	18.2	1	Международный центр социальных исследований им. Питирима Сорокина	моноблочный компьютер		
20	21.7	-	Совместная лаборатория СГУ «Wunderkind» с ГАОУ образовательной школой-интернатом РК «Коми республиканский лицей-интернат для одаренных детей из сельской местности»			
22	143.7	-	Совместная научно-техническая лаборатория СГУ и ООО «Коми региональный аттестационный центр»	Комплекс радиоконтроля «Омега-2к» Генератор «Омега-А16» Программно-аппаратный комплекс «Сириус»		
23	53.2	-	Совместная научно-техническая лаборатория СГУ и ООО «Сталкер коммуникационная группа»	Оборудование компании ООО «Сталкер коммуникационная группа»		
26	53.2	1	ЦКП «Высокоточное лесное хозяйство»	Беспилотный летательный аппарат, программно-аппаратный комплекс, геодезический приемник спутникового позитирования, программный комплекс для автоматизированного анализа данных		
27	49.3	4	Лаборатория прототипирования	Комплекс прототипирования		

				Компьютеры HP ENVY h9-1301er 3-D принтер Felix 3.0 Single Head 3D сканер David SLS-2 3-D принтер Leapfrog Creatr XL 3D сканер Pico-PRO Мониторы ЖК HP Z27i Системный блок HP 810-200nr i		
28	16.5	-	Технопарк в сфере высоких технологий «IT-парк Республики Коми»			
30	17.0	4	Лаборатория графического дизайна	ПО-ZWCAD+2014 Professional Рабочие станции дизайнера – 4 шт.		
98	44.7	12	Научно-образовательный центр «Интегративный научно-образовательный центр психодиагностики и гармонии развития личности»	Колонны пузырьковые - 2 шт Магнитола LG Маты напольные – 6 шт Платформа мягкая – 3 шт Пуфик-кресло с гранулами – 2 шт Периметр настольный Активациометр АЦ-9К Компьютеры, ноутбуки Установка для аротерапии Экран Диктофон Стереоскоп Доска интерактивная SMART Устройство психофизиологического тестирования УПФТ-1/30 «Психофизиолог» Комплекс психологического анализа и тестирования «Эгоскоп» Электроэнцефалограф-регистратор «Энцефалан-ЭЭГР-19/26 мини»		
105	8.3	1	НОЦ «Технический парк социальных и гуманитарных технологий СГУ»	Нетбук Aser Принтер HP Office Jet цветной		
123	15.6	1	НОЦ «Чрезвычайных ситуаций и основ безопасности жизнедеятельности»	Компьютеры Учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки "Стрелец-5"		

Ботанический сад, д. 1						
	80.2	50	НОЦ «Экологии, рационального природопользования и охраны природы» (Экоцентр)	<p>Высоторез PPT-235ES с телескопической штангой ECHO, Бензоножницы HCR-171ES ECHO Опрыскиватель Grinda "Aqua Spray" 8-425115 Измельчитель Viking GE-355.1 Мотобур BT121 STIHL Шнек 150 мм BT-120 Микроскоп стереоскопический МСП-1 вариант 2 с видеоокуляром TourCam 3.1 Mpix</p>		